SOAL PTS/UTS
MATEMATIKA
KELAS 4 SEMESTER 1
Kurikulum 2013



I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang paling benar !

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c atau d di depan jawaban yang paling benar !

1. Pecahan berikut yang tidak senilai dengan $\frac{1}{2}$ adalah....

a. $\frac{2}{4}$ b. $\frac{3}{6}$ c. $\frac{5}{10}$ d. $\frac{5}{15}$

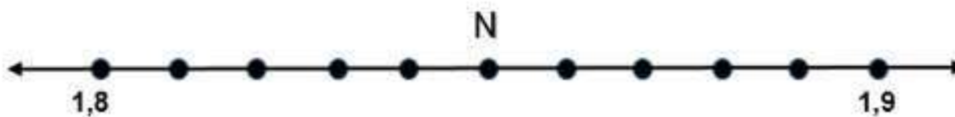
2.



Daerah yang diarsir pada gambar tersebut senilai dengan ....

a. $\frac{3}{6}$ b. $\frac{5}{7}$ c. $\frac{3}{8}$ d. $\frac{5}{8}$

3. Perhatikan garis bilangan di bawah ini !



Pecahan desimal yang ditunjukkan N adalah ....

a. 1,81 b. 1,83 c. 1,85 d. 1,87

4. Bentuk pecahan 0,5 diubah ke bentuk pecahan biasa menjadi ....

a. $\frac{1}{2}$ b. $\frac{1}{3}$ c. $\frac{1}{4}$ d. $\frac{1}{5}$

5. Bentuk pecahan sederhana dari pecahan desimal 0,05 adalah ....

a. $\frac{1}{2}$ b. $\frac{1}{5}$ c. $\frac{1}{10}$ d. $\frac{1}{20}$

6. Bentuk desimal dari pecahan $\frac{7}{8}$ adalah ....

a. 0,5 b. 0, 75 c. 0,8 d. 0,875

7. Pecahan $\frac{4}{5}$ diubah ke dalam pecahan persen menjadi ....

a. 5 % b. 50 % c. 75% d. 80 %

8. Panjang pita Erin 0,6 meter, panjang pita Santi $\frac{1}{2}$ meter, panjang pita Dona $\frac{7}{8}$ meter, dan panjang pita Vina 0,8 meter. Pita yang paling panjang adalah pita....

a. Erin b. Santi c. Dona d. Vina

9. Diketahui $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} = A + \frac{1}{4}$, maka nilai A adalah....

a. $\frac{1}{6}$ b. $\frac{2}{3}$ c. $\frac{1}{8}$ d. $\frac{1}{2}$

10. Panjang pita Manda $\frac{6}{10}$ meter.Digunakan untuk kerajinan tangan $\frac{1}{3}$ meter. Sisa pitaadalah.... meter.
a. $\frac{1}{3}$ b. $\frac{2}{5}$ c. $\frac{7}{10}$ d. $\frac{4}{15}$

11. Bilangan kelipatan 6 yang kurang dari 40 adalah....
a. 12, 18, 24, 30, 36
b. 12, 18, 26, 32, 38
c. 12, 16, 20, 26, 32, 38
d. 12, 16, 22, 28, 34

12. Faktor dari 60 adalah....
a. 1, 2, 3, 6, 12, 15, 30, 60
b. 1, 2, 3, 4, 6, 12, 15, 30, 60
c. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 15, 30, 60
d. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 15, 30, 60

13. Faktor prima dari 56 adalah ....
a. 2 b. 3 c. 3 dan 7 d. 2 dan 7

14. Faktor persekutuan dari 36 dan 42 adalah ....
a. 1, 2, 3, 4
b. 1, 2, 3, 4, 6
c. 1, 2, 3, 4, 6, 12
d. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12

15. Faktorisasi prima dari 27 adalah ....
a. 2 x 3 x 5 b. 2^2 x 3 c. 2 x 3^2 d. 3^3

16. Faktor persekutuan terbesar (FPB) dari 24 dan 36 adalah ....
a. 2 b. 3 c. 6 d. 12

17. Bilangan 18, 21, 24, ..., 42 adalah kelipatan dari ....
a. 2 b. 3 c. 4 d. 5

18. KPK dari bilangan 16 dan 18 adalah ....
a. 48 b. 56 c. 144 d. 128

19. KPK dari 3, 4, dan 6 adalah ....
a. 12 b. 24 c. 36 d. 42

20. KPK dan FPB dari 20 dan 35 adalah ....
a. 35 dan 5
b. 70 dan 5
c. 130 dan 5
d. 140 dan 5

21. Menjelang hai raya, Pak Basuki membagikan 120 kg beras, 60 kg gula pasir, dan 50 kg minyak goreng kepadatetangganya dalam bentuk paket lebaran. Setiap paket terdiri atas tiga jenis barang dalam jumlah yang sama banyak. Tetangga yang akan menerima paketlebaran dari Pak Basuki sebanyak ....
a. 5 b. 6 c. 10 d. 12

22. Mail membagikan tiga jenis makanan,yaitu 24 kue bolu, 27 kue cokelat, dan 42 permen karet. Ketiga makanan itu akandiberikan kepada teman bermainnyadengan jumlah dan jenis yang sama banyak. Banyaknya teman yang dapatdiberi adalah ....
a. 2 b. 3 c. 6 d. 8

23. Tiga buah lampu dinyalakan secarabersama-sama pada pukul 09.15. Lampu merah menyala setiap 4 detik, lampu hijaumenyala setiap 7 detik, sedangkan lampu kuning menyala setiap 10 detik. Ketigalampu itu akan menyala bersamaanuntuk kedua kalinya pada menit ke ....
a. 220 b. 224 c. 240 d. 280

24. Ibu membeli 42 buah jeruk dan 60 buah apel. Kedua jenis buah-buahan tersebutdimasukkan pada beberapa wadah. Setiap wadah sama banyak. Wadah terbanyakyang harus ibu sediakan adalah ....
a. 4 b. 5 c. 6 d. 8

25. Jamil dan Jamalmengikuti kursus bahasa Inggris. Mereka mendapatjadwal yang berbeda. Jamil mendapat jadwal 4 hari sekali. Jamal mendapat jadwal 6 hari sekali. Mereka kursus bersama setiap .... hari sekali.

a. 8 b. 8 c. 9 d. 12

II. Isilah titik-titik berikut dengan jawaban yang benar !

1. Sebuah kue dipotong menjadi 12 bagian sama besar. Dodi makan 5 bagian. Bilangan pecahan yang menyatakan banyaknya kue yang dimakan Dodi adalah ....

2. Pecahan $\frac{4}{5}, \frac{2}{3}$, dan $\frac{1}{4}$ disusun secara urut dari terkecil adalah ....

3. Hasil dari 4 $\frac{4}{5}$ + 6 $\frac{1}{2}$ = ...

4. Bentuk pecahan desimal dari $\frac{5}{8}$ adalah ....

5. Bentuk pecahan yang paling sederhana dari 0,25 adalah ....

6. Faktor dari bilangan 54 adalah ....

7. Faktorisasi prima dari 80 adalah ....

8. FPB dari bilangan dari 10, 15, dan 20adalah ....

9. KPK bilangan dari 12, 18, dan 24 adalah ....

10. Susi mencuci baju 3 hari sekali. Sedangkan Susanti mencuci baju 2 hari sekali. Mereka akan mencuci dalam hari yang sama setiap .... hari sekali.

III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini dengan uraian yang jelas dan benar!

1. Seorang pedagang pupuk mempunyai persediaan $\frac{12}{20}$ ton. Dibeli oleh para pelanggan $\frac{9}{20}$ ton. Kemudian pedagang membeli lagi $\frac{7}{20}$ ton. Berapa ton pupuk pedagang itu sekarang?

Jawab : ....
....

2. Untuk membuat celana panjang diperlukan 1 $\frac{4}{5}$ meter kain,sedangkan untuk membuatkemeja lengan pendek diperlukan kain sebanyak 1 $\frac{1}{2}$ meter. Berapa meter kain yangdiperlukan untuk membuat 2 celana panjang dan 2 kemeja lengan pendek

Jawab : ....
....

3. Di suatu menara, terdapat dua buah lonceng. Lonceng pertama berdentang setiap2 menit dan lonceng kedua setiap 3 menit. Selama satu jam, Berapa kali kedua lonceng tersebut berdentang bersamaan?

Jawab : ....
....

4. Ninaberenang setiap 4 hari, sedangkan Tantiberenang setiap 5 hari.Mereka berenang bersama-sama pada tanggal 5Juli. Pada tanggalberapakah mereka akan berenang bersama-sama lagi?

Jawab : ....
....

10. Ibu mempunyai 30 jeruk dan 36 mangga yang hendak dibagikan wargasekitar. Ibu ingin memasukkannya ke dalam kantong plastik. Tiap kantongplastik berisi jeruk dan mangga sama banyak. Berapakah paling banyak kantong plastikyang dibutuhkan Ibu?

Jawab : ....
....

KUNCI JAWABAN ROOM I
1. d. $\frac{5}{15}$
2.. c.$\frac{3}{8}$
3.. c.1,85
4. a. $\frac{1}{2}$
5.d.$\frac{1}{20}$
6.d. 0,875
7.d. 80 %
8.c. Dona
9.a. $\frac{1}{6}$
10. d.$\frac{4}{15}$
11. a. 12, 18, 24, 30, 36
12.c. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 15, 30, 60
13. d. 2 dan 7
14. b. 1, 2, 3, 4, 6
15.d. 3^3
16.d. 12
17.b. 3
18.c. 144
19. a. 12
20. d. 140 dan 5
21.c. 10
22b. 3
23.d. 280
24.c. 6
25.d. 12

KUNCI JAWABAN ROOM II
1. $\frac{5}{12}$
2. $\frac{1}{4}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{5}$

3. 11 $\frac{3}{10}$
4. 0,625
5. $\frac{1}{4}$

6. 1, 2, 3, 6, 9, 18, 27, 54
7. 2^4 x 5
8. 5
9. 72
10. 6

KUNCI JAWABAN ROOM III
1. $\left[\frac{12}{20} - \frac{9}{10}\right] + \frac{7}{20} = \frac{3}{20} + \frac{7}{20} = \frac{10}{20} = \frac{1}{2}$, jadi pupuk pedagang itu sekarang $\frac{1}{2}$ ton

2. $\left[2\ x\ 1\frac{4}{5}\right] + \left[2\ x\ 1\frac{1}{2}\right] = 3\ \frac{3}{5} + 3 = 6\frac{3}{5}$, jadi kain yang diperlukan$6\frac{3}{5}$meter

3. KPK 2 dan 3 adalah 6

24 menit : 6 menit = 4, jadi selama 1 jam kedua lonceng berdentang bersamaan sebanyak 4 kali

4. KPK 4 dan 5 adalah 20

Tanggal 5 Juli + 20 hari = tanggal 25. Jadi, mereka berenang bersama tanggal 25 Juli

5. FPB 30 dan 36 adalah 6

Jadi, kantong plastik yang dibutuhkan ibu adalah 6